

Colheitadeiras Série S400

S430 / S440



Colheitadeiras Série S400 | S430 / S440

DESENVOLVIDAS 100% NO BRASIL, AS NOVAS COLHEITADEIRAS S430 E S440 FORAM PROJETADAS PENSANDO NOS DESAFIOS DOS NOSSOS PRODUTORES. EQUIPADAS COM TECNOLOGIA ROTOR, QUE AUMENTA A PRODUTIVIDADE NA OPERAÇÃO DE COLHEITA E ENTREGA QUALIDADE SUPERIOR DOS GRÃOS COLHIDOS.

A S400 inova, também, nas suas tecnologias embarcadas, antes disponíveis somente em colheitadeiras de grande porte/potência, como o piloto automático, monitor de perdas e mapa de produtividade.

Possui os exclusivos Sistema DF4 e Ajuste Automático ao Terreno, que proporcionam maior eficiência do sistema de limpeza e reduzido índice de perdas, ao colher em aclives ou declives.



CABINE

O desempenho de uma colheitadeira tem dependência direta de quem a conduz e, pensando nesta questão, os modelos S430 e S440 foram projetados para dar o máximo de conforto e facilidade de operação. Uma cabine espaçosa, confortável e com ampla visibilidade, além de ter todos os controles localizados de maneira a permitir o máximo em conforto ergonômico.



MONITORES

As Colheitadeiras S430 e S440 são dotadas de monitores, que disponibilizam informações importantes e precisas para o bom desempenho do equipamento, assegurando que o operador possa tomar decisões mais rápidas e assertivas.



CONTROLES

Controles intuitivos, localizados de forma ergonômica, facilitam a operação.



VISIBILIDADE

A ampla visibilidade da plataforma e do entorno é um fator determinante para que se tenha a máxima produtividade, e a operação seja executada de forma segura.

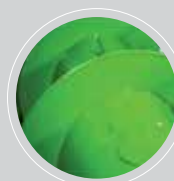


PLATAFORMAS DE CORTE 600F E 600R

As Colheitadeiras S400 disponibilizam uma vasta gama de tamanhos de plataformas, de 16" a 25", a fim de atender às mais diversas necessidades, considerando o tamanho da propriedade, tipo de terreno, condições logísticas, entre outros.

Plataformas HydraFlex™ 600F copiam melhor o solo, proporcionando uma altura total de flutuação de 15,2 cm. O operador pode ajustar, manualmente ou em modo automático, a pressão da barra de corte no solo para compatibilidade com as condições da colheita.

As Plataformas Rígidas 600R, indicadas para a colheita do arroz, possuem componentes resistentes ao desgaste e a condições adversas de trabalho e apresentam uma lâmina de corte de alto desempenho.



Projetadas para suportar as condições mais adversas de colheita, principalmente quando falamos da colheita do arroz.

Facilidade de acesso para as verificações de manutenção periódica.

O Sistema HydraFlex™ permite que a barra de corte da plataforma acompanhe as irregularidades do terreno, e seu ajuste pode ser executado em operação a partir da cabine da colheitadeira, garantindo agilidade e adaptabilidade na operação.

PLATAFORMAS PARA MILHO 600C

As Plataformas 600C foram desenhadas para aproveitar as vantagens das novas Colheitadeiras S400 com maior desempenho, maior capacidade de trilha, separação e limpeza, entregando um conjunto balanceado para altas produtividades. Estão disponíveis em diferentes tamanhos e espaçamentos.

Plataformas com chassi extremamente robusto, com diferentes espaçamentos (45, 50, 52.5, 60, 70, 80 e 90 cm) e com diversas opções em número de linhas, apresentando elevado desempenho nas diversas condições de colheita do milho, seja em pé, deitadas, inclinadas ou que apresentem plantas daninhas.

A Plataforma para Milho 600C permite uma alimentação mais limpa de material, aumentando a separação da espiga de milho.



Todos os itens foram desenvolvidos para entregar maior durabilidade e qualidade, visando sempre o máximo em produtividade.

Fácil acesso às linhas e regulagem do ângulo de ataque dos bicos divisores, sem necessidade de ferramentas.

O sem-fim da nova Plataforma para Milho é mais largo, gerando alimentação mais constante e suave, com maior capacidade e redução de perdas.

As chapas despigadoras de milho são facilmente ajustadas a partir da cabine. Além disso, o controle automático de altura compensa o desnivelamento do solo.

Colheitadeiras Série S400 | S430 / S440

ALIMENTADOR

Por mais difícil ou severa a condição de colheita, o alimentador transporta o material da plataforma para o rotor, de forma consistente e uniforme, suportando altas cargas.

O reversor de série permite mais segurança nos momentos mais difíceis de colheita.

O módulo de alimentação integrado irá, sempre, alimentar o rotor de forma homogênea, independentemente do ângulo de inclinação do alimentador, garantindo o máximo desempenho e disponibilidade durante a colheita.

Facilidade de ajustes e rapidez na sua execução são fatores importantes, quando se fala em equipamentos agrícolas, e esta é outra grande vantagem que as novas Colheitadeiras S430 e S440 trazem ao mercado.



TRILHA E SEPARAÇÃO

A John Deere inova, mais uma vez, sendo a primeira empresa a produzir, no Brasil, o conceito de rotor neste porte de colheitadeira.

A S400 é equipada com o exclusivo sistema de trilha e separação rotativa TriStream™, seu desenho cônico faz com que melhore a capacidade de trilha do material e a alimentação seja mais suave, proporcionando maior qualidade do grão e reduzindo o consumo de potência e de combustível.

Este rotor possibilita trabalhar com produto mais úmido e lavouras em condições extremas de colheita.

A versatilidade é outra grande diferença destas novas colheitadeiras, atendendo diversos tipos de cultivos e condições, e isto também está presente na área funcional de trilha e separação, oferecendo opções variadas, a fim de melhor atender cada caso em particular.

DIVIDIDO EM TRÊS SEÇÕES:

- seção de alimentação;
- seção de trilha;
- seção de separação.



SISTEMA DE LIMPEZA

As Colheitadeiras S430 e S440 contam com o que há de mais eficiente em sistema de limpeza em uma colheitadeira.

Dois sistemas exclusivos, o DF4 e o ajuste automático ao terreno, proporcionam alta capacidade de limpeza dos grãos e reduzido índice de perdas.

O DF4 possui maior comprimento das peneiras superior e inferior e um novo desenho do canal de direcionamento de ar do ventilador. Os defletores Side Hill promovem uma distribuição uniforme por toda extensão da peneira.



O ajuste automático ao terreno controla a abertura das peneiras e a velocidade do ventilador, ajustando-os automaticamente, de acordo com a inclinação da máquina, quando colhendo em subidas e descidas.



TANQUE GRANELEIRO

Rendimento operacional, proteção aos grãos colhidos, facilidade de inspeção e manutenção, estes são os conceitos considerados na concepção do tanque graneleiro e tubo de descarga da Série S400.

Capacidade de armazenamento de grãos compatível com sua alta eficiência operacional, o tanque de grãos da S400 possui sensores de nível, para advertir o operador quando o mesmo atingiu sua capacidade. O nível do tanque de grãos também está conectado com as luzes do giroflex, para alertar os operadores que fazem a logística de grãos no campo.

A taxa de descarga determina o tempo que a máquina fica parada executando esta operação, mas isto não é um problema para as novas Colheitadeiras S430 e S440.

Além de terem uma boa taxa de descarga, permitem que a operação possa ser executada durante a colheita, sem reduzir a velocidade de deslocamento da colheitadeira, graças a sua reserva de potência, que é acionada automaticamente nesta situação.

O comprimento do tubo descarregador foi projetado para que a operação de descarga possa ser executada de forma segura; assim, a S430 suporta plataformas de corte de até 22 pés, e a S440, plataformas de corte de até 25 pés.

Para as inspeções de rotina, a facilidade de acesso é um fator importante, agilizando a operação e retornando o equipamento o mais breve possível para a colheita.



Colheitadeiras Série S400 | S430 / S440

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

Hoje, entendemos que a prática do plantio direto está consolidada em grande parte das propriedades agrícolas do país, e seus benefícios são indiscutíveis. As novas Colheitadeiras S430 e S440 foram projetadas para contribuir no melhoramento dos solos, podendo atender à necessidade desejada do tamanho do material picado e também sua distribuição, a fim de que o material possa se decompor e retornar os nutrientes disponíveis no solo, de forma homogênea.

Ajustes simples e rápidos de serem feitos são características chave das novas Colheitadeiras S430 e S440, que atendem diferentes tamanhos de plataformas, tipo de cultivos e ainda, maneiras diversas de gerenciamento destes resíduos.



TRANSMISSÃO E RODADOS

Estas novas colheitadeiras contam com uma transmissão hidrostática, que geram mais agilidade e segurança na operação, além de oferecer opções variadas de pneus e rodados dianteiros, simples ou duplados.

Para todo tipo de terreno, pensando na versatilidade de aplicação, onde a topografia e o formato das lavouras, por vezes, requerem muitas manobras, a Série S400 tem as colheitadeiras com o menor raio de giro do mercado, reduzindo, desta forma, o tempo gasto e a compactação de solo nesta operação. Tudo isto, para aumentar a eficiência e a produtividade do produtor rural.



Para as condições de terreno/ cultivo mais adversas, ainda está disponível a opção de tração traseira hidrostática.



MOTORES

Equipadas com os Motores Agrícolas John Deere PowerTech™ E e PowerTech™ Plus, de 6,8 litros, as Colheitadeiras S430 e S440 têm, respectivamente, 201 cv e 238 cv de potência nominal, atendendo, de forma eficiente, os diferentes requerimentos e necessidades, além de atenderem os requisitos locais de emissão.

A Série S400 vem equipada de série com um sistema eletrônico, que auxilia no desempenho do equipamento, mantendo a rotação constante, para que a colheitadeira possa manter a produtividade, de maneira mais homogênea e constante, durante todo o período de colheita.

É possível acompanhar, através de um gráfico, a potência utilizada na operação, pelo monitor PDU Plus, também padrão na Série S400.



PILOTO AUTOMÁTICO AUTOTRAC

O Piloto Automático AutoTrac direciona, automaticamente, a máquina sobre uma linha planejada de colheita. Através do acionamento do sistema hidráulico da direção, o operador foca na qualidade da colheita e necessita, somente, realizar as manobras de cabeceira.

BENEFÍCIOS DO PILOTO AUTOMÁTICO:

- corte consistente na largura total da plataforma;
- conforto otimizado durante longas horas de colheita;
- aumenta a performance do equipamento - ha/dia;
- aumenta a jornada, trabalhando mesmo durante a noite;
- reduz o consumo de combustível devido ao menor “ziguezague” da máquina nas passadas.

GUIA INTELIGENTE PARA A COLHEITA DO MILHO - PILOTO AUTOMÁTICO AUTOTRAC ROWSENSE™

O Guia Inteligente para Colheita de Milho Piloto Automático AutoTrac Rowsense™ é a solução para tornar a colheita mais fácil e eficiente. Esta tecnologia une os dados de posição de satélite do Receptor StarFire™ com dados recolhidos do sensor de linha, proporcionando alta precisão e eficiência na colheita de milho.



Colheitadeiras Série S400 | S430 / S440

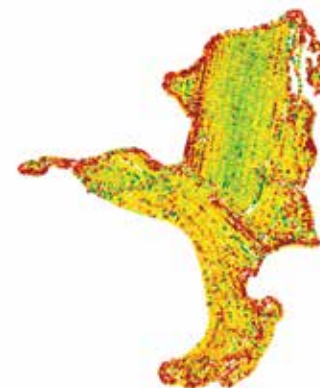
AGRICULTURA DE PRECISÃO

A agricultura de precisão está cada vez mais presente na vida dos agricultores, pois esta é uma das formas de tornar a atividade agrícola eficiente e rentável, otimizando recursos e aumentando a produtividade.

O monitor de produtividade da S400 auxilia o agricultor a tomar a decisão mais acertada para os plantios subsequentes. Através de mapas de produtividade, ele tem conhecimento, de forma detalhada, da variabilidade de atributos do solo e, desta forma, permite o gerenciamento localizado da área.



Sensores montados nos elevadores de grãos mensuram a produtividade e a umidade dos grãos colhidos.



Extração dos dados do monitor da colheitadeira, transformados em mapas de produtividade, mostram, de forma georreferenciada, as variações que existem na área colhida.

ILUMINAÇÃO

Faróis de alta intensidade proporcionam desempenho e segurança, que somados à iluminação traseira, auxiliam na operação noturna de colheita e manobras.

Para as inspeções regulares, existem acessos facilitados, para que esta tarefa tenha seu tempo reduzido ao máximo, e para que o equipamento esteja disponível o mais rápido possível para a operação de colheita, com a máxima segurança.



REDE DE CONCESSIONÁRIOS

A John Deere conta com a maior rede de concessionários para máquinas agrícolas no Brasil e, desta forma, dá suporte aos produtores em todas as regiões do país.

As áreas de suporte técnico e peças de reposição são áreas de extrema importância durante a operação de colheita e, assim, um serviço de assistência de primeira classe é determinante para que, tanto a produtividade como a manutenção da máquina, permaneçam no nível desejado. O concessionário John Deere conhece, não só as suas máquinas, mas também sabe o que é necessário para que o seu negócio funcione. Por isso, pode oferecer um serviço integral, que garanta rentabilidade.

Informe-se no concessionário John Deere mais perto de você sobre os pacotes de inspeção e otimização de máquinas.



Colheitadeiras Série S400 | S430 / S440

MODELOS	S430	S440
Motor		
Marca / tipo	John Deere 6-cil. PTE	John Deere 6-cil. PTP
Cilindradas (L)	6,8	6,8
Rotação nominal (rpm)	2.400	2.400
Potência nominal (cv/kw)	201/148	238/175
Potência máxima (cv/kw)	212/156	260/191
Capacidade do tanque de combustível (L)	460	460
Alimentação		
Transmissão (Kw)	Fixa 65	Fixa 65
Reversor	Standard	Standard
Módulo de alimentação	Incorporado no alimentador	Incorporado no alimentador
Corrente transportadora/mód. alimentação	Dupla velocidade	Dupla velocidade
Trilha/separação		
Tipo	Rotor TriStream™	Rotor TriStream™
Rotor diâmetro/comprimento (mm)	610 x 3.130	610 x 3.130
Elementos de trilha	15	15
Elementos de separação	18	18
Rotação de trabalho (rpm)	380 - 1.210	380 - 1.210
Versões	Grãos/arrozadeira	Grãos/arrozadeira
Sistema de limpeza		
Tipo	DF4 - Dyna-Flo™ Plus	DF4 - Dyna-Flo™ Plus
Velocidade do ventilador (rpm)	620-1.350	620-1.350
Manuseio de grãos		
Tanque graneleiro (L)	5.500	6.500
Taxa de descarga (L/s)	55	65
Comprimento do tubo descarregador (m)	4,6	5,5
Plataformas		
Sem-fim flexíveis (pés)	16/18/20/22	20/22/25
Sem-fim rígida (pés)	16/18/20	20
Plataformas para milho (L/cm)	Até 9/45	Até 11/45
Transmissão de força		
Transmissão	Hidrostática 3 velocidades	Hidrostática 3 velocidades
Rodados dianteiros simples R1	28L-26 14PR	24.5-32 12PR/30.5-32 14PR
Rodados dianteiros simples R2	28L-26 14PR/24.5-32 10PR	24.5-32 10PR
Rodados dianteiros duplos R1	18.4-38 10PR	18.4-38 10PR
Rodados dianteiros duplos R2	18.4-38 14PR	18.4-38 14PR
4WD	Standard arrozadeira/opcional grãos	Standard arrozadeira/ opcional grãos
Cabine		
Standard	Standard	-
Deluxe	Opcional	Standard
Monitor PDU Plus	Standard	Standard
Monitor Geração 4	Opcional com AMS	Opcional com AMS
AMS	Opcional	Opcional
Dimensões		
Altura de operação (m)	4,5	4,5
Largura de operação (rodado simples) (m)	3,4 - 3,7	3,4 - 3,7
Largura de operação (rodado duplo) (m)	3,9 - 4,1	3,9 - 4,1
Peso colheitadeira (kg)*	10.600	11.800

* Varia, de acordo com a configuração.





CQP00137

As especificações podem sofrer alterações sem prévio aviso. Atualizado em Maio/17.
Os produtos das fotos podem estar equipados com opcionais.
Por favor, consulte o seu concessionário John Deere para informações detalhadas.
Fábrica John Deere: Avenida Eng. Jorge Logemann, 600 – Horizontina/RS- Brasil
CEP:98920-000 –Tel: (55) 3537.5000 – JohnDeere.com.br